



Relax Eco

Mortier-colle minéral éco-compatible pour la pose à adhésion et résistance élevées, idéal dans le GreenBuilding. Monocomposant à émissions réduites de CO₂, contient des matières premières recyclées.

Relax Eco développe un temps ouvert et d'ajustabilité prolongés en garantissant une pose rapide et sûre, même des carreaux à porosité élevée sur des supports très absorbants.



Plus Produit

- Recyclable comme agrégat en fin de vie
- Sols et murs, intérieurs, extérieurs
- Épaisseurs jusqu'à 10 mm
- Idéal pour la pose des carreaux en céramique mono et bicoisson sur les supports minéraux ou à base de ciment
- Temps ouvert ≥ 30 min
- Délai d'ajustabilité ≥ 40 min.



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	 Contenu en minéraux naturels Gris 79% Blanc 85%	 Contenu en minéraux recyclés Gris 43% Blanc 65%	 Émission de CO ₂ /kg Gris 151 g Blanc 108 g		 Recyclable comme agrégat

Relax Eco

- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Mortiers-colles Minéraux
- Rating: Eco 4

Domaines d'utilisation

Destination d'utilisation

Pose de carreaux en céramique au sol et au mur. Épaisseur jusqu'à 10 mm.

Matériaux:

- carreaux absorbants en céramique
- mosaïque céramique absorbante

Supports:

- enduits en ciment et mortier bêtard
- chapes à base de ciment
- chapes minérales Rekord® Eco Pronto, Keracem® Eco Pronto et Keracem® Eco Prontoplus
- chapes réalisées avec les liants minéraux Rekord® Eco et Keracem® Eco

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial et industriel, même dans des zones sujettes au gel.

Ne pas utiliser

Sur des supports à base de plâtre et d'anhydrite sans l'utilisation de l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco; sur du placoplâtre; sur d'anciens sols en céramique, carreaux de marbre et pierres naturelles, plaques chauffantes, supports à flexibilité élevée; sur des matières plastiques, résilients, métaux et bois; sur supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité; dans des environnements avec présence d'eau constante.

Mode d'emploi

Préparation des supports

Les supports doivent être absorbants, nettoyés de la poussière, des traces d'huile ou de graisse, exempts de remontées d'humidité, sans parties friables et inconsistantes ou non parfaitement adhérentes. Le support doit être stable, indéformable, sans fissures et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de séchage. Les éventuels dénivellements de planéité doivent préalablement être comblés avec des produits de ragréage adaptés.

Préparation

Préparer Relax Eco dans un récipient propre en versant environ $\frac{3}{4}$ de l'eau nécessaire. Introduire progressivement Relax Eco dans le récipient en gâchant le mélange avec un malaxeur du bas vers le haut et à faible nombre de tours ($\approx 400/\text{min.}$). Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange de la consistance désirée, homogène et sans grumeaux. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative et varie pour Relax Eco blanc et gris. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer.

Application

Appliquer Relax Eco avec une spatule lisse dentée adaptée au format et au type de carreau. Avec la partie lisse de la spatule, étaler une première couche fine, pour régler l'absorption du support, de façon à poser le revêtement dans le temps ouvert indiqué. Dans des environnements sujets à un trafic intense et à l'extérieur, effectuer un double étalement pour obtenir le mouillage à 100% du verso des carreaux.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les surfaces recouvertes de résidus de Relax Eco avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Autres indications

Sur des chapes et enduits très absorbants et à la surface poudreuse, appliquer l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco pour améliorer l'ouvrabilité du mortier-colle. Prévoir des joints de désolidarisation et des joints élastiques de fractionnement tous les 20/25 m² à l'intérieur, 10/15 m² à l'extérieur et tous les 8 mètres linéaires. Mélanger avec l'élastifiant éco-compatible à l'eau Top Latex Eco en remplacement de l'eau pour obtenir une capacité de déformation supérieure, une résistance plus élevée à l'eau et à la traction.

Cahier des charges

La pose à haute résistance de carreaux en céramique sera réalisée avec du mortier-colle minéral éco-compatible, à adhésion élevée, monocomposant conforme à la norme EN 12004 – classe C1, GreenBuilding Rating Eco 4, type Relax Eco de la Société Kerakoll. Utiliser une spatule dentée de ____ mm pour un rendement moyen de $\approx$ ____ kg/ m². Il est nécessaire de respecter les joints existants et de réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les ____ m². Les carreaux seront posés avec des joints d'une largeur de ____ mm.

Données techniques

Selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc ou gris	
Masse volumique apparente:		
- Relax Eco blanc	≈ 1,37 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
- Relax Eco gris	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minéralogique de l'agrégat	silicatée – carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	≈ 0-800 µm	
Conservation	≈ 12 mois dans son emballage d'origine, en lieu sec	
Emballage	Sacs de 25 kg	
Eau de gâchage:		
- Relax Eco blanc	≈ 7,9 ℓ / 1 sac 25 kg	
- Relax Eco gris	≈ 7,7 ℓ / 1 sac 25 kg	
Poids spécifique du mélange:		
- Relax Eco blanc	≈ 1,64 kg/dm ³	UNI 7121
- Relax Eco gris	≈ 1,61 kg/dm ³	UNI 7121
Durée du mélange (pot life)	≥ 8 heures	
Températures limites d'application	de +5 °C à +35 °C	
Épaisseur max. réalisable	≤ 10 mm	
Temps ouvert	≥ 30 min.	EN 1346
Ajustabilité	≥ 40 min.	
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 24 h	
Jointolement	≈ 8 h au mur / ≈ 24 h au sol	
Mise en service	≈ 7 jours	
Rendement *	≈ 2,5-4 kg/m ²	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation, absorption du support et du matériel posé.
(*) Peut varier en fonction de la planéité du support et du format du carreau.

Performance High-Tech

Adhésion par cisaillement après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1**
Adhésion par traction sur béton après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Test de durabilité:		
- adhésion après action de la chaleur	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- adhésion après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- adhésion après des cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Température d'exercice	de -30 °C à +80 °C	
Conformité	C1	EN 12004

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.
(**) Méthode d'essai modifiée en utilisant des échantillons en biscuit de céramique.

Avertissements

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- ne pas utiliser le mortier-colle pour combler des irrégularités du support supérieures à 10 mm
- poser et presser le carreau sur l'adhésif frais, en vérifiant qu'il n'a pas formé un voile superficiel
- protéger de la pluie battante et du gel pendant au moins 24 heures
- la température, la ventilation, l'absorption du support et le matériel de pose peuvent modifier les délais d'utilisation et de prise de l'adhésif
- utiliser une spatule dentée adaptée au format des carreaux
- effectuer la technique du double étalement pour toutes les poses à l'extérieur
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Les présentes informations sont actualisées à octobre 2011. On précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Les données relatives à la classification Eco se réfèrent au GBR Data Report 02/2010. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com